

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 11 月 18 日 (18.11.2004)

PCT

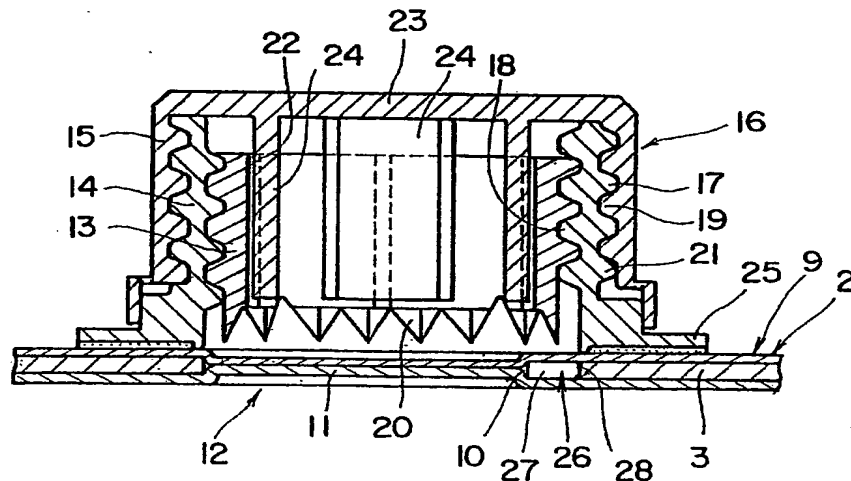
(10) 国際公開番号
WO 2004/099025 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65D 47/36, 5/74, 51/22 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005849 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐瀬 和彦 (SASE, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1140002 東京都北区王子 5 丁目 2 1 番 2 号 日本紙パック株式会社商品開発部内 Tokyo (JP). 小野寺 進 (ONODERA, Susumu) [JP/JP]; 〒1140002 東京都北区王子 5 丁目 2 1 番 2 号 日本紙パック株式会社商品開発部内 Tokyo (JP). 田中 謙次 (TANAKA, Kenji) [JP/JP]; 〒1140002 東京都北区王子 5 丁目 2 1 番 2 号 日本紙パック株式会社商品開発部内 Tokyo (JP). 宮川 茂和 (MIYAGAWA, Shigekazu) [JP/JP]; 〒1140002 東京都北区王子 5 丁目 2 1 番 2 号 日本紙パック株式会社商品開発部内 Tokyo (JP). 阿曾 井 栄一 (ASOI, Eiichi) [JP/JP]; 〒1140002 東京都北区王子 5 丁目 2 1 番 2 号 日本紙パック株式会社商品開発部内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-131293 2003 年 5 月 9 日 (09.05.2003) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本紙パック株式会社 (NIPPON PAPER-PAK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1620826 東京都新宿区市谷船河原町 1 1 番地 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PAPER CONTAINER FOR FLUID HAVING SPOUT PLUG

(54) 発明の名称: 注出口栓付液体紙容器



(57) Abstract: A paper container for fluid having a spout plug, wherein the spout plug (16) formed of a spout (14) positioned on a spout hole part (12) for cutting and opening and incorporating a rotary opening blade (13) and a cap (15) is fitted to a top panel (9) having the spout hole part (12) for cutting and opening in which a spout hole (10) formed in a paper bas material (3) is sealed by a sealing layer (11), and a cut and opened piece fall prevention mechanism (26) capable of preventing a part of the cut and opened piece (11a) of the sealing layer (11) produced when the sealing layer (11) is cut and opened by the rotary opening blade (13) of the spout plug (16) from being cut off and having hinge function is built in the spout hole part (12) for cutting and opening. Thus, the cut and opened piece (11a) produced when the sealing layer (11) is cut and opened by the rotary opening blade (13) of the spout plug (16) can be prevented from being fallen into the container by an uncut part. Also, since the cut and opened piece (11a) is pressingly bent by the rotary opening blade (13) by using the uncut part as a hinge, the spout hole (10) can be prevented from being clogged by the cut and opened piece (11a).

(57) 要約: 紙基材 3 に設けた注出穴 10 を封止層 11 で封止した切断開封用注出穴部 12 を備えた頂部パネル 9 に、切断開封用注出穴部 12 上に位置して回転式開封刃 13 を内蔵するスパウト 14 とキ

[続葉有]

ATTACHMENT "H"

WO 2004/099025 A1



(74) 代理人: 大塚 明博, 外(OTSUKA, Akihiro et al.); 〒1010032 東京都千代田岩本町 3-1-5 スミトービル 8 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ヤップ 15 からなる注出口栓 16 を取り付けてなる注出口栓付液体紙容器において、切断開封用注出穴部 12 に、封止層 11 が注出口栓 16 の回転式開封刃 13 により切断され開封される際に生じる封止層 11 の切断開封片 11a の一部が切断されず且つヒンジ機能を持たせる切断開封片落下防止機構 26 を備えた。これにより、封止層 11 が注出口栓 16 の回転式開封刃 13 により切断され開封される際に生じる切断開封片 11a が、未切断部によって容器内部へ落下することが防止され、且つ未切断部がヒンジとなって切断開封片 11a が回転式開封刃 13 により押し曲げられるので、切断開封片 11a によって注出穴 10 が塞がれるといったことが防止される。